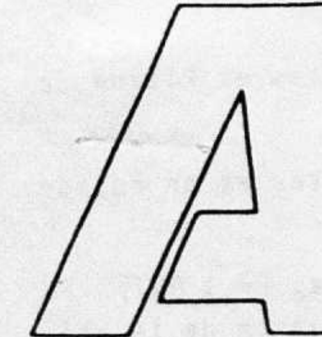
DLP 11-5-87006381

ISSN 0294 - 4693



vertissements agricoles



POITOU CHARENTES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

GRANDES CULTURES

Bulletin n° 109 (06/87) du 31 MARS 1987

COLZA : Localement, activité marquée du charançon de la tige.
CEREALES : Surveillez piétin, oïdium et rhynchosporiose.
MAIS : Dépliant protection des cultures AGPM - SPV.
POIS : Quelques rares morsures de sitones.

COLZA

La culture est généralement au stade D2 (Boutons accolés dégagés).

CHARANCON DE LA TIGE

Situation : La journée ensoleillée du 26 Mars a été très favorable au charançon de la tige. Un vol important a été enregistré **très localement** (80 captures à Latillé dans la Vienne). Partout ailleurs les captures ont été pratiquement nulles.

Préconisations : Le risque est important dans les parcelles très **proches de parcelles ayant eu du colza en 1986** (notamment si en 1986 le charançon de la tige n'avait pas été traité). Dans ce cas, **intervenir sans tarder**, les femelles étant aptes à pondre.

Dans les autres cas, **le risque est faible à nul**, et ne justifie pas de traitement.

Pour s'assurer de l'activité de cet insecte, on peut observer les pontes dans la zone d'élongation de la tige (seuil d'intervention : **1 ponte/pied).**

Ne plus envisager d'intervention spécifique contre cet insecte au delà du stade tige supérieure à 20 cm.

MELIGETHE

Situation : Quelques insectes ont été capturés en cuvette jaune, mais l'activité sur la culture est toujours limitée.

Préconisations : Une intervention contre ces insectes se raisonne en fonction de leur activité sur inflorescences. Un traitement se justifie si sur 50 plantes on observe :

- au **stade D2, un méligèthe par inforescence.**
- au **stade E** (Boutons séparés), 2 à 3 méligèthes par inflorescence.

Méligèthe
(1,7 à 2,7 mm)

MALADIES

Le **Pseudocercosporella** reste actuellement limité aux feuilles basses. La stratégie de lutte contre cette maladie sera développée dans un prochain bulletin.

CEREALES

BLE TENDRE D'HIVER

Situation - Prévisions :

- **Piétin verse** : Un **faible** nombre de parcelles ont atteint le seuil de 20 % de talles atteintes superficiellement. La Vienne semble plus concernée que les autres départements.

- **Septoriose** : Le potentiel est normal pour l'époque. Le climat des mois à venir conditionnera l'évolution de la maladie.

P.1.9



Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL
DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
13, Rte de la Forêt BIARD
86000 POITIERS Tél. 49.58.39.02

Publication périodique - Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant : R. GUILLEMENET
CPPAP n° 1664 A.D.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles
Abonnement annuel : 130 F.

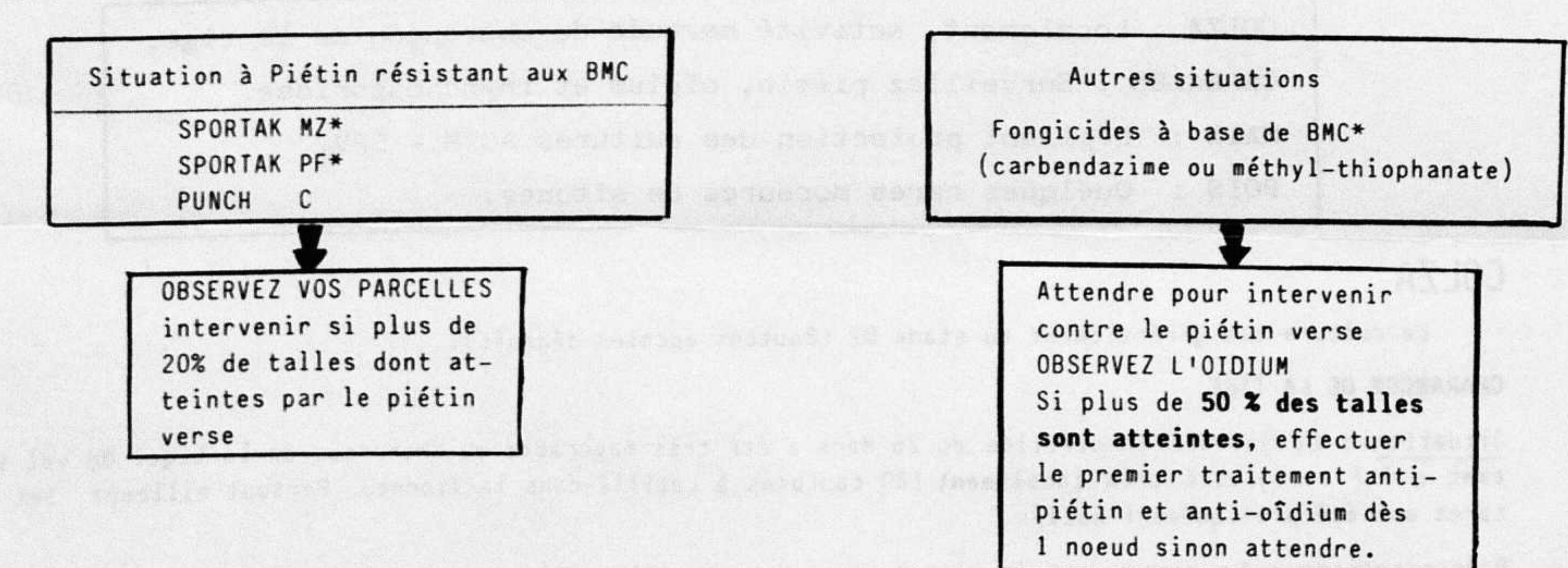
- **Oîdium** : Ce parasite risque de poser problème dans quelques parcelles des zones Charentes et Plaine de Niort entre 1 et 2 noeuds.

- **Rouille brune** : La maladie est observée à de faibles fréquences dans le Sud des Charentes et en façade atlantique. Pas de risque avant la période épiaison-floraison.

- **Rhizoctone** : Ce champignon est observé en complexe avec le piétin verse en toutes zones. En 1 987, la distinction entre les deux champignons semble plus aisée que les années précédentes en raison de la présence fréquente des stromas sur les symptômes de piétin.

- **Pucerons de l'épi** : Les risques liés à cet insecte sont faibles pour la campagne en cours.

Préconisations : La première intervention **visera essentiellement le piétin verse**, accessoirement l'oïdium si 50 % des talles sont touchées. Une action secondaire optimale sur les maladies du feuillage sera également recherchée.



* SPORTAK et BMC sont médiocres contre l'oîdium, il doivent être complétés par des fongicides efficaces contre cette maladie si elle est notée dans la parcelle.

NB : Un traitement positionné au stade "1 noeud" a une action limitée sur l'évolution future de la septoriose et très faible sur celle de la rouille brune.

ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

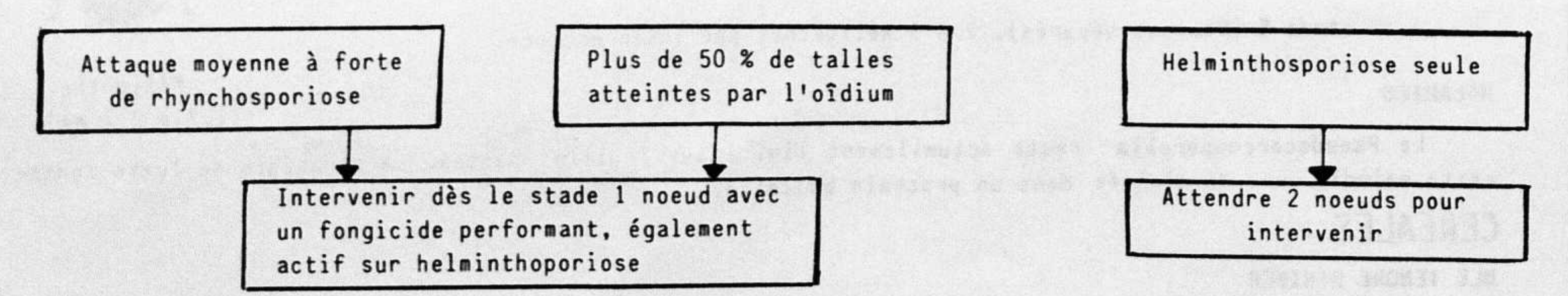
Situation :

- **Rhynchosporiose** : Elle est plus developpée qu'en 1986 mais son intensité, normale pour l'époque, est variable suivent les parcelles.

- **Oîdium** : Présent à des niveaux élevés particulièrement en Charente et Vienne.

- **Helminthosporiose** : Le potentiel de cette maladie apparaît important sur les variétés sensibles.

Préconisations :



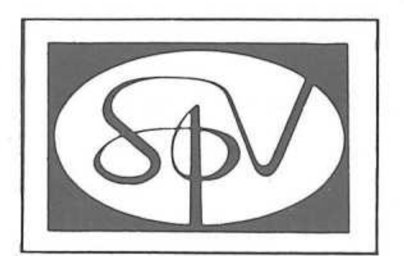
POIS

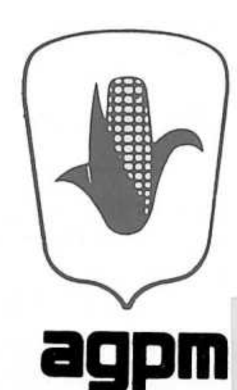
SITONE

En cas de fortes pullulations, cet insecte peut causer des dégâts sur les stades jeunes du pois (entre 2 et 4 feuilles). Quelques morsures typiques sont actuellement observées sur feuilles mais à des niveaux ne justifiant pas actuellement d'intervention.

TOURNESOL

Desherbage : Dans le tableau desherbage paru dans le bulletin du 25 Mars 1987, un antigraminée spécifique, de post-levée a été oublié. Il s'agit du GALLANT qui est employé à 1 l/ha (ou 2 l/ha sur vivaces), l'addition d'huile n'est pas nécessaire. Ce produit est efficace sur paturins.





agpm

PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les ravageurs

EDITION 1987

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désinfection du sol

Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	Taupins	Scutigerelles	Oscinie	Observations
EN PLEIN						
Lindane (1)	1,5 kg m.a.	***Nombreux***				8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane (1)	5 kg	**Kregan Lorsban L 16**				pré-semis incorporé
Lindane + diazinon (1)	8 l.	**Iulex**	*	●		
Parathion éthyl	600 g m.a.	***Nombreux***				
EN LOCALISATION						
Aldicarbe + Lindane	15 kg	**Témik M**				Autorisé sur nématodes
Bendiocarde	10 kg	**Garvox 3 G**				
Benfuracarbe	12 kg	**Oncol 5 G**				
Carbofuran	12 kg	**Curater - Delex**				
Carbosulfan	10 kg	**Marshal 5 G**				Meilleure efficacité à 12kg
Chlorméphos	6 kg	**Dotan**				
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	**Dursban 5 G**				
Fonofos	7 kg	**Dyfonate 5 G**				
Fonofos + Lindane	6 kg	**Folane**		*		
Furathiocarbe	12 kg	**Deltanet**				
Phoxime	12 kg	**Volaton 5**				
Terbuphos	8 kg	**Counter plus**				
Terbuphos + phorate	12 kg	**Dispell**	●	●	●	Autorisé sur nématodes

(1) très bonne efficacité sur taupins

Noctuelles terricoles

• **Pulvérisation :** lutte délicate. Conditions indispensables à la réussite : traiter au crépuscule avec au moins 800 l d'eau/ha.

• **Appâts :** application difficile et résultats irréguliers. Fabriqués parfois avec du son et alors employés à 50 kg/ha.

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ha	Produit commercial	Dose P.C.
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Alphaméthrine	**Fastac**	0,2 l		
Carbaryl			**Sevin appât**	30 kg/ha
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	30 g m.a./ha	***Nombreux***	0,3 g m.a./ /kg de son
Deltaméthrine	**Decis CE**	0,3 l		
Endosulfan			**Thiodan 35 CE**	6 ml/kg de son
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP Ekadrine**	8 ml/kg de son
Lindane			***Nombreux :*** ***. appâts au son*** ***. appâts formulés***	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush Perthrine**	0,2 l	**Ambush Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5**	75 kg/ha

Légende générale :



bon — insuffisant — moyen — * à confirmer — ● manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité
Granulés	*Chlorpyriphos-éthyl*	**Dursban 1,5 G**	25 kg	
	Cyperméthrine	**Ripcord G, Sherpa 2 G**	25 kg	
	Deltaméthrine	**Décis MG2**	25 kg	
	Fenitrothion	**Dotix**	25 kg	
	Parathion éthyl	**Kriss 2,5 G**	25 kg	
	Perméthrine	**Granador, Perthrine MG**	25 kg	
	Phoxime	**Volaton 2,5**	25 kg	
	Profénofos	**Pizirol super 3 G**	25 kg	
Liquides	*Alphaméthrine*	**Fastac** (1)	0,6 l	
	Cyalothrine	**Karate** (1)	0,4 l	
	Cyperméthrine	***Nombreux*** (1)	75 g ma/ha	
	Deltaméthrine	**Decis CE** (1) (2)	0,8 l	
	Fenvalérate	**Sumicidin 10** (1) (3)	1,5 l	

(1) Risque de pullulation de pucerons — (2) 0,8 l en traitement précoce, 0,5 l en traitement classique — (3) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Pucerons

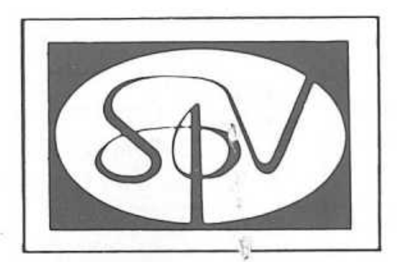
Sur maïs développé, lutte difficile à mettre en œuvre. Ne pas utiliser avec des mouillants.

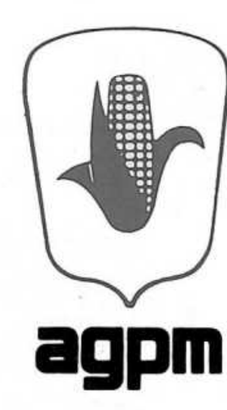
Matière active	Produit commercial	Efficacité sur Métopolophium	Efficacité sur Rhopalosiphum
Alphaméthrine	**Fastac**		●
Biphentrine	**Talstar**	●	●
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**		●
Cyalothrine	**Karate**	●	●
Deltaméthrine	**Decis CE**		●
Endosulfan	**Thiodan 35 CE**	●	●
Ethiophencarbe + Oxydéméton-éthyl	**Cronéton MR risque de phytotoxicité**	●	●
Fenvalerate	**Sumicidin 10**		●
Phosalone	**Zolone FLO, Azofène FLO**	●	●
Pyrimicarbe	**Pirimor G faible rémanence**		
Endosulfan + Thiométon	**Serk**	●	●

La **dose** est fonction du stade du maïs.
Pour un choix adapté consultez l'AGPM ou le S.P.V.

Sésamie

Matière active	Produit commercial	Dose/ P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l		
2e VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l		
Perméthrine	**Perthrine MG**	25 kg		





PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les mauvaises herbes

EDITION 1987

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante.

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement: pré-semis	Epoque de traitement: post-semis pré-levée	Efficacité sur les graminées estivales: panics	sétaire	digitaire	Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicotylédones résistances aux triazines: amaranthe	morelle	chenopode	renouées
Alachlore	**Lasso 15 granulé** **Lasso** (1)	17 à 30 kg 4 à 7 l.										
Alachlore + Atrazine	**Lasso GD liquide** **Lasso GD**	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	***Nombreux***	1000/1500 g m.a./ha										
Atrazine + Cyanazine	**Bellater extra fluide** (2)	3 à 7 l.										
Butraline + Atrazine	**Amexine p.m.** (2) (5)	5 à 6 kg										●
EPTC	**Capsolane** (1) (3)	8 à 14 l.	(4)									
Métolachlor	**Duelor** (1)	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	**Primextra autosuspensible** **Primextra 15 microsec**	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	***Nombreux*** (2)	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	**Tazastomp C** (2) (3)	4 à 5 kg										
Butilate	**Sutan** (2) (6)	5 à 7 l.							●	●	●	●

Observations

(1) ajouter de l'atrazine à sa dose habituelle pour détruire les dicotylédones.
(2) inefficace si plus de 5 % de matière organique.
(3) freine le développement des vivaces, déconseillé sur productions de semences.
(4) incorporer profondément le jour du taitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.
(5) risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.
(6) incorporation immédiate. A 10-15 l., efficace sur certaines vivaces (souchet, sorgho d'Alep).

Désherbage après la levée

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée

• **Dicotylédones résistantes aux triazines**

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser*	Efficacité sur adventices résistantes et stade optimum des adventices: Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + huile	**Basagran + huile** (1)	3 l. + huile	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bentazone + atrazine	**Laddok**	4 l.	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bromophénoxime	**Dicoprime**	2 l.	8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Bromoxynil ester	**Buctril** (2)	1,5 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.		1 à 5 f.
Bromoxynil phénol	**Litarol M, Merit, Sabre** (3)	2,4 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.
Dinoterbe	**Herbogil** (4)	3 l.	4 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Pyridate	**Lentagran**	2 kg	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	
Pyridate + Clopyralid	**Pyron**	1,5 l.	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	

(*) Risques de phytoxicité — (1) Dose huile voir préconisation fabricant — (2) Ne pas dépasser 1 l/ha avant le stade 4 f du maïs. — (3) Jusqu'à 8 feuilles du maïs sur variétés tardives et par temps "poussant" — (4) Utilisable à 6 l/ha, associé à la dose habituelle d'atrazine en post-semis, pré-levée du maïs dans les régions à printemps pluvieux sur chénopode et morelle.

• **Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée**

Stade	Traitement
Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** - *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires. - *Atrazine + lentagran* (2 l. + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles.
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** - *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) - *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) - *Paraquat* (3 l.) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines

• **Plantes vivaces**

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha et stade d'application	Adventices	Observations
Atrazine + huile	***Nombreux***	4 l. + 5 l. levée à 5 f du maïs	Chiendent rampant	(1) Traitement en dirigé uniquement (2) En cas de fortes infestations ou de levée précoce des liserons, traiter en plein au stade 4 f du maïs à 250 g m.a. (ni atrazine ni huile ou autre produit). Ce produit peut provoquer de gros dégâts sur le maïs (printemps trop froid, trop chaud).
Dicamba	**Banvel 4 S**	0,6 l. levée à 6 f du maïs	Liseron, Chardon	
2,4-D	***Nombreux*** (1) (2)	0,7 l. à 1 l. de m.a./ha	Liseron, Chardon	

Légende générale : bon — moyen — insuffisant — traitement possible — ● manque d'information — ou — irrégulier